

FICHA TECNICA DE PRODUCTO	No: GOMDUR 4K
<b>DESCRIPCIÓN:</b> <b>MANGUERA TIPO GOMDUR 4 K</b>	REVISION: EMISION
	FECHA: ENERO 2006
	SOPORTE TECNICO

**GENERALIDADES:**

Manguera contraincendio de 4 capas reforzada con Kevlar, fabricada mediante un proceso de extrusion simultanea que permite la correcta adhesión de sus cubiertas.

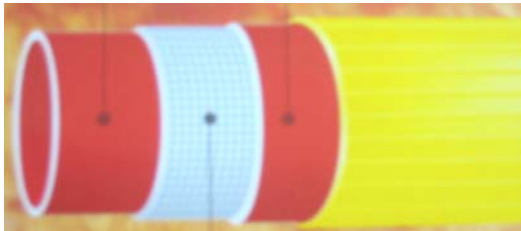
La manguera Gomdur 4k, es altamente resistente a la abrasión, aceites, ácidos, productos químicos, agrietamiento, calor, ozono, derivados de petróleo, entre sus principales características.

Su color exterior amarillo de alta visibilidad permite una mejor visualización, para el usuario, en condiciones extremas.



**COMPONENTES:**

Es considerada como una manguera de cuatro capas por el numero de cubiertas o capas con las que cuenta. Su **Primera capa**, es considerado el tubo interior por donde se transporta el fluido, fabricado de hule nitrilo extruido, permitiendo una superficie completamente lisa, sin arrugas o protuberancias beneficiando en mínimas perdidas por fricción.



Su **Segunda capa**, es un tejido o membrana fabricada con hilo poliester de alta tenacidad; libre de nudos o costuras, brindando una estructura de gran flexibilidad y fortaleza.

Su **Tercera capa**, es también un tubo extruido fabricado a partir de hule nitrilo, que protege al tejido y simultáneamente sirve para el anclaje con la capa externa o cuarta capa.}

Su **Cuarta capa**, llamada también la capa externa, es de un material denominado hule compuesto. Se considera compuesto por estar integrado por microfilamentos de fibra Kevlar dentro de un caucho o hule de Hypalon, los cuales al combinarse forman una alta protección contra cualquier agresión que pueda sufrir la manguera durante su uso (tales como abrasión, resistencia a productos químicos, resistencia a la flama directa, resistencia al contacto con elementos incandescentes, etc). Esta cuarta capa esta pigmentada de color amarillo para una mejor visibilidad al ser utilizada.

Sus conexiones pueden ser suministradas en material de bronce o aluminio con cuerda NST o IPT, siendo instaladas en las mangueras a través de anillos de expansión que permiten un mínimo riesgo de fugas o desacoplamientos.

**DATOS TECNICOS:**

DIAMETROS		1 ½"	2"	2 ½"
Peso (gr / m)		355	440	590
PRESIONES Kg/cm2 (psi)	de Trabajo	20 (290)	20 (290)	20 (290)
	de Prueba	35 (510)	30 (435)	30 (435)
	de Ruptura	65 (940)	50 (725)	50 (725)
Temperatura		- 30°C a 50°C		

Notas.- Los valores pueden variar según las condiciones de empaque y proceso.

Se sugiere consultar a su contacto ANSUL MÉXICO para cualquier otro dato no incluido

**NORMAS:**

Cumplen con los requerimientos establecidos por normas ASTM, UL y NFPA.

Este es un documento informativo, ANSUL México se reserva el derecho de efectuar cualquier cambio o actualización sin previo aviso, queda prohibido todo cambio o alteración total o parcial sin autorización del mismo.